

Специалисты Главного управления МЧС по Ярославской области осмотрели пляжи онлайн одновременно в нескольких городах

Есть у дачников деревни Ачкасово Даниловского района вовсе не деревенская забава, а скорее познавательное развлечение.

Рената ЗЕЛЕНСКАЯ.
Фото автора

В доме Соколовых с наступлением дачного сезона достают огромную коробницу, любовно собирают ее содержимое, устанавливают во дворе и устремляются к мечте.

Телескоп Татьяне Александровне вручили на 60-летие старшая дочь Юля и зять Михаил, выпускники физфака Демидовского университета. И теперь она с удовольствием рассматривает высокое небо над деревней дивными ночами, напоенными пряным запахом разнотравья и многоголосьем шорохов, вскриками птиц и сверчковыми переборами. Не абы как, а со знанием дела изучает небесные тела – далекие планеты и созвездия. Мало того, восполняя пробел школьной программы, из которой с недавних пор исчезла астрономия, знакомит всех желающих с Туманностью Андромеды и Луной, красной планетой Марс и Галилеевыми спутниками Сатурна. Особенно нравится на импровизированных занятиях под открытым небом отдыхающей ребятне: не оставляет Татьяну Александровну дело ее жизни и на заслуженном отдыхе – учить детей.

Педагог по призванию

Много значит в жизни ребенка встреча с учителем, педагогом по призванию, наставником и настоящим другом своих подопечных. Таким проводником в увлекательный мир физики и астрономии стал для маленькой Тани любимый учитель Иван Иванович Серов.

– Однажды он и застал меня удоски, когда я объясняла ребятам решение очередной задачи. Он улыбнулся, сказал, что у меня хорошо получается, просил продолжать и закрыл за собой дверь. С тех пор я, наверное, и решила заниматься физикой всерьез, – вспоминает Татьяна Александровна.

Не меньше физики любила она и живое русское слово, высокий стиль. Но все же выбор между литфаком и физфаком перевесил в пользу последнего. Хотя и сегодня Татьяна Александровна продолжает писать стихи, в том числе и на «небесную тематику».

Окончив институт, после распределения супруга врач-рентгенолога Виктора Петровича в Даниловскую ЦРБ, Татьяна Александровна работала в железнодорожной школе №11. Затем пришла в свою родную школу №2, приняв от Ивана Ивановича бразды правления – тот как раз собрался на пенсию.

Уроки физики с опытами и задачками и загадочный мир Вселенной на занятиях по астрономии долгие годы были для Татьяны Александровны самым важным и любимым делом.

Счастливые люди

Деревенский отдых вселенского масштаба

Третий год ярославна Татьяна Соколова изучает звездное небо сама и приобретает к высокому местную ребятню



Впервые услышав о тайнах Вселенной, ребята стоят, затаив дыхание.



9-летний Тимофей КОЗЛОВ уверен, что жизнь есть не только на Земле.

– Ничего другого для себя, кроме как быть учителем, не желала. А вот детям всегда хочется приберечь кусок послаче, помочь с выбором пути полегче, – рассуждает она.

Заразились вирусом

Но все стратегические маневры мамы-учителя, знающей, каково это – сеять разумное, доброе, вечное, потерпели фиаско. Старшая дочь Юля, по выражению Татьяны Александровны, заразилась педагогическим вирусом с самого рождения. Точно в срок, как тогда полагалось, 15 августа, Соколова получила распределение в школу, 16-го ушла в декретный отпуск, 17-го родилась Юля.

С детства она видела, как мама старается и выкладывает

на работе, сама училась у нее и решила стать педагогом. Татьяна Александровна аккуратно пыталась вернуть дочку с педагогического пути на что-то более, как она считала, подходящее. Уговорила поступать в Демидовский – думала, пока будет учиться, блажь-то и пройдет. Сказала: мол, хочешь заниматься физикой – пожалуйста. Но дочь курса с 3-го помимо теоретической физики взялась и за педагогику. Потом напросилась к маме в школу на практику – еще больше понравилось, захотелось работать с детьми.

В итоге сегодня Юля – завуч в ярославской школе №18 – и слышать ничего не хочет о смене работы. Зять Татьяны Соколовой Михаил, как всякий муж, хоть и ворчит, что пора со школой и детьми «завязывать»

и больше времени уделять семье, конечно, понимает, что без любимой работы Юле никак нельзя.

Младшая дочь Маша – программист, сейчас занимается воспитанием маленькой дочки. На все лето, конечно, переезжают из Ярославля в деревню. И там вместе с другими дачниками двухлетняя Анечка исподволь, хоть и мало еще дело, внимает бабушкиным рассказам о мироздании, далеких галактиках и неведомых звездах.

Частички мира

Сегует Татьяна Александровна, что нынешние дети совсем перестали замечать то, что казалось, очевидно, – красоту природы, пение птиц. И что удивляться, если новое поколение уверено, что звезда выглядит так же, как ее привыкли рисовать еще современ нашего октябратского детства – пятиконечной?!

– Не только знания об интегралах и формулах, расстановке политических сил на мировой арене нужны человеку для общего развития, – уверена Татьяна Соколова. – Важно понимать, как устроен мир, Вселенная.

Дневные занятия, на которых она рассказывает дачной ребятне и взрослым о космическом пространстве, сменяются ночными бдениями. После заката солнца, ближе к полуночи во дворе у Соколовых собираются желающие рассмотреть поближе лик Луны или увидеть пульсирующую красную планету.

Взрослые и дети, настроив окуляр телескопа под конкретную звезду, любуются ясным ночным небом, проникаясь восхищением совершенством устройства прибора. И понимают, что благодаря этому создателю – Богу – все в этой Вселенной разумно, как и ее частичка – человек.

Пока небо не завалено облаками и ясность горизонта не тратят ачкасовцы в нежданный ли, что-то пытаюсь рассмотреть там, за многие галактики в ночной мгле. Рассказывают мам, стараются не шуметь, чтобы не нарушить хрупкую, но ясно ощущаемую гармонию, селившуюся в душе. Пустыня надолго, до завтрашнего утра, когда звезды погаснут, и придет солнце.

Детали

- Лучше всего наблюдать за светилами, когда небо темно, ближе к рассвету и именно в это время, потому что нет дополнительных подсветок.
- Наблюдать за Луной лучше, когда она в хорошей фазе – полнолуние и не новолуние, растет или убывает. Именно в это время четко выражена линия терминатора, граница дня и ночи. Солнце освещает Луну сбоку, под углом, и возвышенности, кратеры, горы отбрасывают четкие тени. Поэтому профиль изображения хорошо виден.
- У Юпитера четко видны лишь 4 из множества спутников – Галилеевы (самые близкие к Земле) – Ио, Европа, Ганимед и Каллисто.
- Венера вопреки расхожему мнению, закрепившемуся у нас с древних времен, будто это две планеты – Утренняя и Вечерняя зари, одна. И она никогда не бывает видна полностью, поскольку отражается солнцем лишь некоторая часть – серпик, а не полный диск.
- Звезды телескоп не увеличивает. С его помощью можно увидеть то, что не распознать невооруженным глазом, поэтому что зрачок человека маленький, а большой окуляр собирает больше света.
- Кстати, вторая звезда с красными «ручками» ковша (Большой Медведицы) двойная – Мицар и Алькор. Они расположены так близко друг к другу, что долгое время их принимали за одну.